



因联结而喜悦!!
Delight Through Connections

● 放伴智能股份有限公司

24890台湾省新北市五股区五权二路19号
TEL : +886-2-8069-9000
FAX : +886-2-2290-1720
E-mail : service@dinkle.com

● 东莞立洋电机有限公司

中国广东省东莞市黄江镇鸡啼岗村金钱岭一街2号
Tel : +86-769-8336-4350
Fax : +86-769-8384-8634
E-mail : service@dinkle.com

Dinkle remains the right of product modification and engineering change of design. The catalogue is for reference only. The final product is made according to actual engineering drawing.

弊社標準品に関しては、修正や設計変更等が行われるため、カタログは参考であり、詳細仕様は図面を基準とする。

本公司對產品保有修改、設變權，目錄僅供參考，實際產品仍須依照工程圖面為準。



www.io-grid.com

MAY./2021

iO-GRID™

Remote I/O

千变万化的控制器就需要一套变幻自如的远程I/O



放伴智能股份有限公司
DAUDIN CO., LTD.

IC-02.4C

Index

电源模块		介面转接模组	
GFPS-0202	P10	0170-0102	P25
GFPS-0303	P10	0170-0103	P25
边缘运算计算机		0170-0104	P25
GFPC-0303	P11	电源分接模组	
网关模块		GFPB-0102	P25
GFGW-RM01N	P12	总线板	
GFGW-RM02N	P12	BS-0X123457RM	P26
控制模块		BS-7XX-123457RM	P26
GFMS-RM01N	P13	配件	
GFMS-RM01S	P13	TM42W	P26
数字输入模块		BS-200	P27
GFDI-RM01N	P14	BS-210	P27
GFDI-RM02N	P14	BS-214	P27
数字输出模块		BS-C028	P27
GFDO-RM01N	P15	BS-WR00101	P27
GFDO-RM02N	P15	BS-WR00102	P27
模拟输入模块		BS-WR00201	P27
GFAI-RM10	P16	BS-WR00202	P27
GFAI-RM11	P16	BS-WR00203	P27
GFAI-RM20	P17	BS-WR00204	P27
GFAI-RM21	P17	BS-WR00205	P27
模拟输出模块		BS-WR00301	P27
GFAO-RM10	P18	BS-WR00302	P27
GFAO-RM11	P18	BS-WR00303	P27
GFAO-RM20	P19	BS-WR00304	P27
GFAO-RM21	P19	BS-WR00305	P27
模拟输入/输出模块		手工具	
GFAX-RM10	P20	DNT13-0101	P28
GFAX-RM11	P20	DNT04-2010A	P28
GFAX-RM20	P21	螺丝起子	
GFAX-RM21	P21	DNT11-0102	P28
温度模块		DNT11-0107	P28
GFRT-RM01	P22	DNT11-0109	P28
继电器模块		DNT11-0111	P28
GFAR-RM10	P23	DNT11-0201	P28
GFAR-RM20	P23	DNT11-0202	P28
USB 转接模组		DNT11-0205	P28
GFTL-RM01	P25	DNT11-0208	P28
GFTL-RM02	P25		



工业生产资料收集与分析的得力助手



控制层与现场设备间的完美桥梁



应用领域

- 通用机械
- 门窗加工机械
- 纺织业
- 楼宇自动化
- 水处理
- 医疗工程
- 木材加工
- 数控机床
- 精密仪器
- 智慧城市
- 生物技术
- 智慧农业
- 塑料机械
- 轮胎及橡胶行业
- 运输物流
- 风力发电
- 食品行业
- 包装机械
- 印刷和造纸机械
- 搬运装配技术
- 光伏
- 汽车行业
- 成型工艺、钢板加工
- 电线电缆及管道工业
- 机器人
- 能源工业
- 半导体制造

更多方案 ...





工业自动化第一里路的具体实现

- 解决工业 4.0 大量数据采集的需求，轻松跨出智慧生产的第一步
- 基于 Modbus 现场总线协议，可兼容各类型控制器（如 PLC、IPC）
- 有电源、数字、模拟等多样化模块可供选择，满足工业现场使用需求
- 装配快速，操作简便，大幅提升系统建置效率
- 符合 EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4、IEC / EN / UL 61010-1、IEC / EN / UL 61010-2-201 标准

优越的扩充效能，布局弹性

- 依据不同环境需求，可就近配置各种功能模块
- 每个主站最多可连接 247 个从站（约 4000 点）
- 各式模块最薄仅 12 mm，可美化盘面并节省盘内空间
- 节省 70% 配线时间、60% 配线材料
- 模块标示及点位状态轻松辨视，提升维护效率

Gateway 网关模块

安装在 iO-GRID^M 系统中用于连接 Modbus TCP 及 RTU 网络。此模组包含以太网路、4 组 RS485 串口和 LED 信号指示灯。

Gateway 模块可将 iO-GRID^M 系统中的信息透过 Modbus TCP 与控制器做双向回馈。

iO-GRID 的电源供应源

iO-GRID 的电力供应源，能将 100~240 VAC 的标准交流电转换为 24 VDC 的低压稳定直流电，再将 24 VDC 的直流电转换为 5 VDC 直流电，5VDC 电源是 iO-GRID 系统中所有组件运行的电力来源。

电压源转换方式

- 100~240 VAC to 24 VDC
- 24 VDC to 5 VDC

RJ45 转接端子模块

提供单孔与双孔两种类型，接线端子采用 PID 连接技术，大幅提升接线便利性。

Master 控制模块

iO-GRID^M 控制模块具有可快速安装、操作简便的特性。外部的控制器通讯指令只需发送到 Master 控制模组，由 Master 统一将通讯指令发送至其后的 I/O 模块，提高系统运行效率。

此模组包含 3 组 RS485 串口，一组可单独使用，另两组可做串接功能使用。



LED 指示灯可清楚显示模块运作及异常状态



提供 Mini USB 接口，快速完成系统设定



数字量信号输入模块

在 iO-GRID^M 系统中可支持 NPN 和 PNP 类型传感器、各类型开关及其他装置的数字信号应用。每个模块都具有 16 个通道，每一通道均附有 LED 信号指示灯。

模拟量信号输入模块

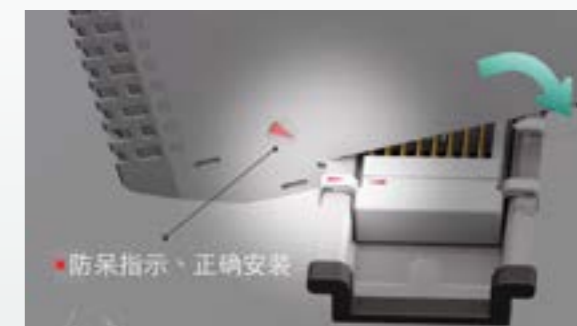
有电压和电流两种类型，可提供工业自动化需求采集各类仪表，模拟量传感器及其他装置的模拟量信号应用，每个模块都具有 4 个通道，每一通道均附有 LED 信号指示灯

iO-GRID^M 采用之接线端子

接线端子采用 PID 接线技术，可免工具操作，配线整洁美观。专属直插式端子台，可直接连接导线，无需任何连线辅助工具，端子保持稳固夹持力道及高效稳定的导通能力。



iO-GRID^M 模块安装简易方便



模拟量信号输出模块

有电压和电流两种类型，用以控制各类仪表。每个模块都具有 4 个通道，每一通道均附有 LED 信号指示灯。为安全考虑，每一通道均具有接地功能。

数字量信号输出模块

在 iO-GRID^M 系统中用户可因接线方式不同需求选择 Sink 及 Source 两种规格。

每一通道均附有 LED 信号指示灯。





GFPS-0202 GFPS-0303

● 电源模块

规格详见 Page. 10



GFGW-RM01N GFGW-RM02N

● 网关模块

采用 Modbus TCP 时选用
规格详见 Page. 12



GFAI-RM10 GFAI-RM20 GFAO-RM10 GFAO-RM20 GFAX-RM10 GFAX-RM20

● 模拟量输入、输出模块

规格详见 Page. 16~21



● 总线板

规格详见 Page. 26



BS-214 BS-210

● 转接端子模块

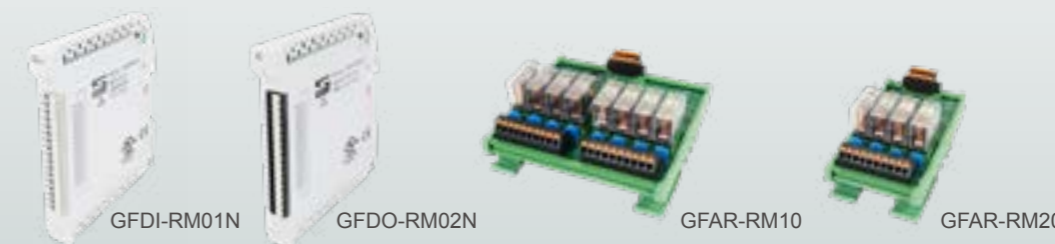
使用继电器模组或非町洋电源时选用
规格详见 Page. 26



GFMS-RM01N GFMS-RM01S

● 控制模块

规格详见 Page. 13



GFDI-RM01N GFDO-RM02N GFAR-RM10 GFAR-RM20

● 数字量输入、输出模块

规格详见 Page. 14、Page. 15、Page. 22

电源模块



GFPS-0202



GFPS-0303

技术规格

输入电压范围	100~240 VAC	输入电压范围	21 ~ 28.8 VDC
涌浪电流 (冷机启动)	34 A	最大输入电流	< 1.3 A
输出额定功率	48 W / 2 A	输出额定功率	20 W / 4 A
输出电压	24 VDC ± 1%	输出电压	5 VDC ± 3%
过载保护	打嗝模式	过载保护	钳位过电压保护(Latching)
过载范围	120%-185% 额定输出功率	过载范围	127%~170% 额定输出功率
过电压保护	钳位过电压保护	过电压保护	钳位过电压保护
过电压范围	30-34 VDC	过电压范围	6.5 VDC ~ 6.7 VDC

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	20 x 100 x 97 mm	尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm
重量	126 g	重量	68 g
操作温度	-20...+60°C	操作温度	-20...+70°C
相对湿度	RH 20...90%	相对湿度	RH 20...90%
海拔限制	< 2000 m	海拔限制	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP防护等级	IP 20
污染程度	II	污染程度	II
安全认证	CE	安全认证	CE
产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201	产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 2.5mm ² / AWG 26 ~ 12		
适用端子 	DN00708D DN01008D DN01508D		

边缘运算计算机




GFPC-0303

技术规格

处理器	Broadcom BCM2837B0 Cortex-A53, 64-bit SoC @ 1.2 GHz
内存	32 GB eMMC Flash memory
显示方式	HDMI * 1
USB	USB 2.0 * 2
以太网网络	100 Mbps Port *2
指示灯	系统状态LED指示灯 * 6
串行讯号	RS485 / RS232 * 1
外部供应电源	5 VDC
消耗电流	Max. 1A@5 VDC

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	40 x 100 x 97 mm
重量	169 g
操作温度	0...50°C
储存温度	-20...+75°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子 	DN00510D DN00710D

网关模块



GFGW-RM01N



GFGW-RM02N

技术规格

模块类型	Modbus TCP 网关	Modbus TCP 网关
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
消耗电流	400 mA 于 5 VDC	400 mA 于 5 VDC
通讯接口数	Ethernet*2 / RS485*4	Ethernet*2 / RS485*1
网络接口	RJ45*2	RJ45*2
串行讯号接口	RS485 (直插式端子)	RS485 透过 Dinkle Bus
通讯协议	Modbus TCP / RTU	Modbus TCP / RTU

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	20 x 100 x 97 mm	20 x 100 x 97 mm
重量	84 g	79 g
操作温度	0...+55°C	0...+55°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染程度	II	II
安全认证	CE	CE
产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201	UL 61010-1 & UL 61010-2-201
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 0.5mm ² / AWG 28 ~ 20	--
适用端子 	DN00510D	--

控制模块



GFMS-RM01N



GFMS-RM01S

技术规格

模块类型	Master RS485	Master RS485
供应电源	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
最大扩充模块数	247	247
消耗电流	48 mA 于 5 VDC	48 mA 于 5 VDC
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	RS485 透过 Dinkle Bus

通讯规格

通讯协议	Modbus RTU	Modbus RTU
通讯接口	RJ45	RJ45
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	20 x 100 x 97 mm	20 x 100 x 97 mm
重量	84 g	70 g
操作温度	0...+55°C	0...+55°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染程度	II	II
安全认证	CE	CE
产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201	UL 61010-1 & UL 61010-2-201

数字输入模块



GFDI-RM01N


技术规格

输入通道数	16
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus
消耗电流	35 mA @ 5 VDC
接线类型	24 VDC Sink / Source
导通电压	15...30 VDC
关闭电压	0...10 VDC
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus

通讯规格

通讯协议	Modbus RTU
格式	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm
重量	60 g
操作温度	0...+55°C
储存温度	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m
IP防护等级	IP 20
污染程度	II
安全认证	CE
产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子 	DN00510D DN00710D

数字输出模块



GFDO-RM01N



GFDO-RM02N


技术规格

输出通道数	16	16
负载电压	24 VDC (±10%)	24 VDC (±10%)
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
消耗电流	135 mA 于 5 VDC	135 mA 于 5 VDC
负载类型	电阻性负载, 额定负载	电阻性负载, 额定负载
接线类型	Sink	Source
单通道最大输出电流	0.5 A	0.5 A
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	RS485 透过 Dinkle Bus

通讯规格

通讯协议	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	69 g	69 g
操作温度	0...+55°C	0...+55°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染程度	II	II
安全认证	CE	CE
产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201	UL 61010-1 & UL 61010-2-201
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.14mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子 	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

模拟输入模块



GFAI-RM10



GFAI-RM11

模块规格

输入通道数	4	4
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
消耗电流	<105 mA 于 5 VDC	<105 mA 于 5 VDC
分辨率	12 bit	12 bit
输入讯号类型	电压 ±10 VDC	电压 0...10 VDC
输入讯号设计	差分讯号	差分讯号
精准度	±0.1%	±0.1%
输入阻抗	400 kΩ, 常规	400 kΩ, 常规
取样率	500 / 秒	500 / 秒
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	RS485 透过 Dinkle Bus

通讯规格

通讯协议	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作温度	0...+55°C	0...+55°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染程度	II	II
安全认证	CE	CE
产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201	UL 61010-1 & UL 61010-2-201
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

模拟输入模块



GFAI-RM20



GFAI-RM21

模块规格

输入通道数	4	4
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
消耗电流	<105 mA 于 5 VDC	<105 mA 于 5 VDC
分辨率	12 bit	12 bit
输入讯号类型	电流 0...20 mA	电流 4...20 mA
输入讯号设计	差分讯号	差分讯号
精准度	±0.1%	±0.1%
输入阻抗	100 Ω, 常规	100 Ω, 常规
取样率	500 / 秒	500 / 秒
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	RS485 透过 Dinkle Bus

通讯规格

通讯协议	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作温度	0...+55°C	0...+55°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染程度	II	II
安全认证	CE	CE
产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201	UL 61010-1 & UL 61010-2-201
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

模拟输出模块



GFAO-RM10



GFAO-RM11

模块规格		
输出通道数	4	4
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
消耗电流	<235 mA 于 5 VDC	<235 mA 于 5 VDC
分辨率	12 bit	12 bit
输出讯号类型	电压 ± 10 VDC	电压 0...10 VDC
精准度	±0.1%	±0.1%
输出阻抗	>2 KΩ	>2 KΩ
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	RS485 透过 Dinkle Bus
通讯规格		
通讯协议	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps
一般规格		
尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作温度	0...+55°C	0...+55°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染程度	II	II
安全认证	CE	CE
产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201	UL 61010-1 & UL 61010-2-201
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

模拟输出模块



GFAO-RM20



GFAO-RM21

模块规格		
输出通道数	4	4
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
消耗电流	<340 mA 于 5 VDC	<340 mA 于 5 VDC
分辨率	12 bit	12 bit
输出讯号类型	电流 0...20 mA	电流 4...20 mA
精准度	±0.1%	±0.1%
输出阻抗	<500 Ω	<500 Ω
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	RS485 透过 Dinkle Bus
通讯规格		
通讯协议	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps
一般规格		
尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作温度	0...+55°C	0...+55°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染程度	II	II
安全认证	CE	CE
产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201	UL 61010-1 & UL 61010-2-201
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

模拟输入/输出模块



GFX-RM10



GFX-RM11

模块规格

输入/输出通道数	2输入 / 2输出	2输入 / 2输出
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
消耗电流	<140 mA 于 5 VDC	<140 mA 于 5 VDC
分辨率	12 bit	12 bit
输入/输出讯号类型	电压 ±10 VDC	电压 0...10 VDC
输入讯号设计	差分讯号	差分讯号
精准度	±0.1%	±0.1%
输入阻抗	400 kΩ, 常规	400 kΩ, 常规
输出阻抗	>2 KΩ	>2 KΩ
取样率	500 / 秒	500 / 秒
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	RS485 透过 Dinkle Bus

通讯规格

通讯协议	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作温度	0...+55°C	0...+55°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染程度	II	II
安全认证	CE	CE
产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201	UL 61010-1 & UL 61010-2-201
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

模拟输入/输出模块



GFX-RM20



GFX-RM21

模块规格

输入/输出通道数	2输入 / 2输出	2输入 / 2输出
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
消耗电流	<240 mA 于 5 VDC	<240 mA 于 5 VDC
分辨率	12 bit	12 bit
输入/输出讯号类型	电流 0...20 mA	电流 4...20 mA
输入讯号设计	差分讯号	差分讯号
精准度	±0.1%	±0.1%
输入阻抗	100 Ω, 常规	100 Ω, 常规
输出阻抗	<500 Ω	<500 Ω
取样率	500 / 秒	500 / 秒
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	RS485 透过 Dinkle Bus

通讯规格

通讯协议	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作温度	0...+55°C	0...+55°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染程度	II	II
安全认证	CE	CE
产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201	UL 61010-1 & UL 61010-2-201
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D



GFRT-RM01

技术规格	
输出通道数	4
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus
消耗电流	100 mA@5 VDC
感测器连接方式	2/3/4 线
解析度	16 bit
精准度	±0.1% FSR
转换时间	100ms / 通道
可用感测器类型	Pt50, Pt100, Pt200, Pt500 (-200°C~850°C) Pt1000 (-200°C~300°C) Ni100 (-60°C~180°C) Ni120 (-80°C~260°C)
侦错功能	初始或是超过检测范围时, 读取值为07FFF(32767)
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus
通讯规格	
通讯协议	Modbus RTU
格式	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps
一般规格	
尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm
重量	65 g
操作温度	0...+55°C
储存温度	-25°C...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m
IP防护等级	IP 20
污染程度	II
安全认证	CE
产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201
线径范围 (IEC/UL)	0.2 mm ² ~ 1.5 mm ² / AWG 28~16
适用端子	DN00510D DN00710D



GFDI-RM02N

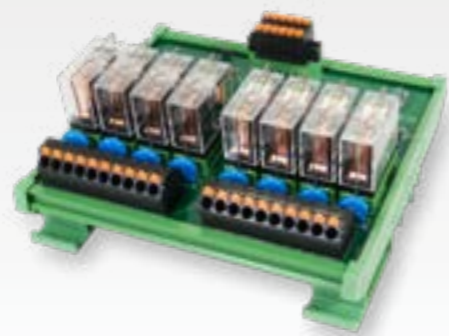


GFHC-RM01

技术规格	
输入通道数	4
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus
消耗电流	37mA@5 VDC
侦测频率	Max. 100Hz
导通电压	15...30 VDC
关闭电压	0...10 VDC
通讯介面	RS485 透过 Dinkle Bus
通讯规格	
通讯协议	Modbus RTU
格式	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps
一般规格	
尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm
重量	60 g
操作温度	0...+55°C
储存温度	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m
IP防护等级	IP 20
污染程度	II
安全认证	CE
产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201
线径范围 (IEC/UL)	0.2 mm ² ~ 1.5 mm ² / AWG 28~16
适用端子	DN00510D DN00710D

技术规格	
输入通道数	4
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus
消耗电流	250 mA@5 VDC
侦测频率	Max 200kHz
导通电压	12...30 VDC
关闭电压	0...7 VDC
占空比	20~80%
计数模式	Up, Down, Up/Down Up/Inhibit, Up/Reset Down/Inhibit, Down/Reset Clock/Direction
输出通道数	4
输出接线模式	Sink
输出负载电压	24 VDC(±10%)
单通道最大输出电流	0.5A
通讯介面	RS485 透过 Dinkle Bus
通讯规格	
通讯协议	Modbus RTU
格式	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps
一般规格	
尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm
重量	65 g
操作温度	0...+55°C
储存温度	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m
IP防护等级	IP 20
污染程度	II
安全认证	CE
产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201
线径范围 (IEC/UL)	0.2 mm ² ~ 1.5 mm ² / AWG 28~16
适用端子	DN00510D DN00710D

继电器模块



GFAR-RM11



GFAR-RM21

技术规格

输出通道数	8	4
供应电压	24 VDC	24 VDC
消耗电流	<109 mA @ 24 VDC	<200 mA @ 24 VDC
最大输出电压	250 VAC / 30 VDC	250 VAC / 30 VDC
最大输出电流	10 A	10 A
动作时间	最大 10 ms	最大 10 ms
释放时间	最大 5 ms	最大 5 ms

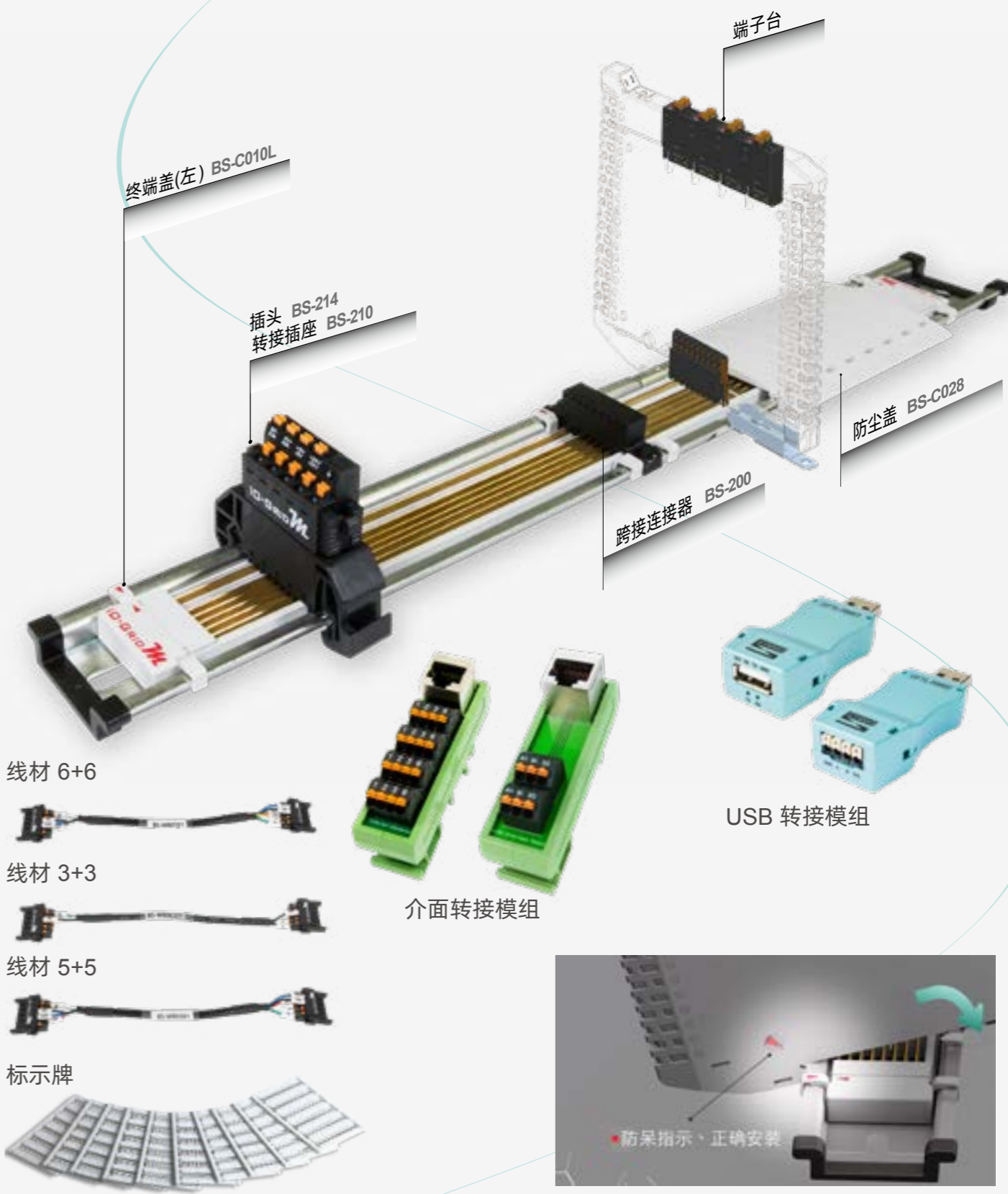
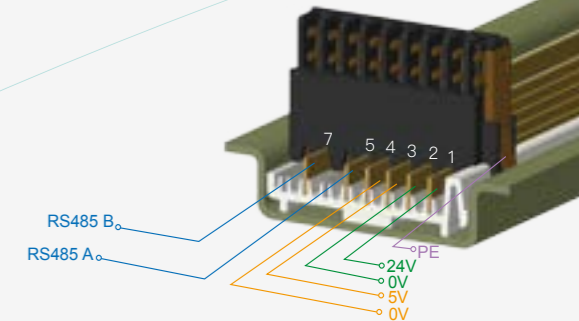
通讯规格

通讯协议	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	134 x 121.8 x 60.5 mm	68 x 121.8 x 60.5 mm
重量	358 g	195 g
操作温度	0...+55°C	0...+55°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染程度	II	II
安全认证	CE	CE
讯号线径范围 (IEC / UL)	0.2 mm ² ~ 1.5 mm ² / AWG 24 ~ 16	0.2 mm ² ~ 1.5 mm ² / AWG 24 ~ 16
讯号端适用端子	DN00508D DN00708D DN01008D	DN00508D DN00708D DN01008D
输出端线径范围 (IEC / UL)	0.2 mm ² ~2.5 mm ² / AWG 24~12	0.2 mm ² ~2.5 mm ² / AWG 24~12
输出端适用端子	DN00508D DN00708D DN01008D DN01510D	DN00508D DN00708D DN01008D DN01510D

iO-GRID™ 配件



USB 转接模组

GFTL-RM01

iD-GRID™ 设定器
USB转RS232

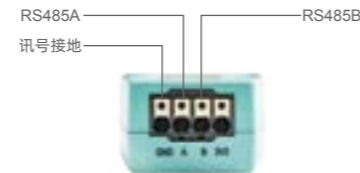


GFTL-RM02

RS485通讯介面
USB转RS485

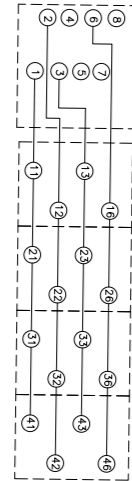


线径范围 (IEC/UL)	0.14 ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子	DN00510D
	DN00710D



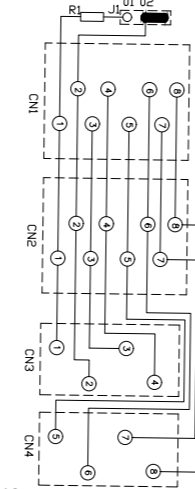
介面转接模组

0170-0102



直插式端子台
RJ45 接口
线径范围(IEC/UL): 0.14 ~ 1.5mm² / AWG 28 ~ 16

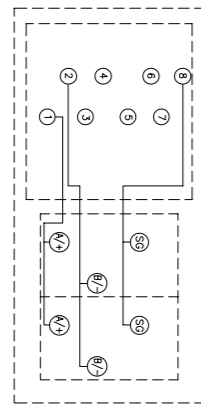
0170-0103



直插式端子台
双RJ45 接口
线径范围(IEC/UL): 0.14 ~ 1.5mm² / AWG 28 ~ 16

介面转接模组

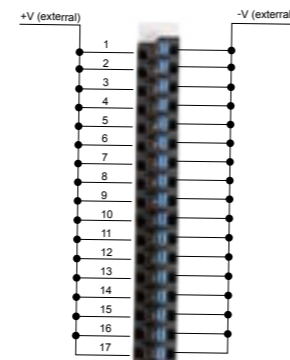
0170-0104



直插式端子台
RJ45 接口
RS485 通讯介面
线径范围(IEC/UL): 0.14 ~ 1.5mm² / AWG 28 ~ 16

电源分接模组

GFPB-0102

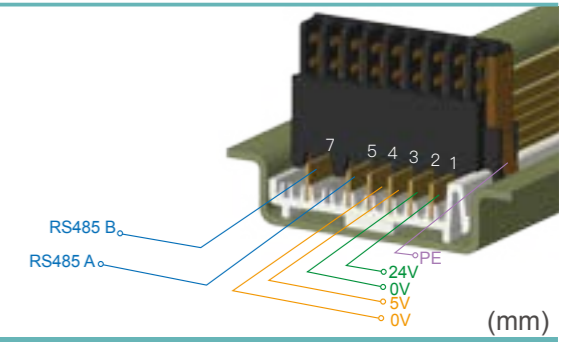
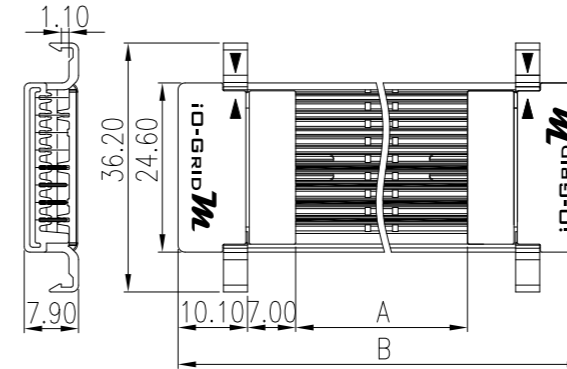


24 VDC 电源分接
外部电源供应
线径范围(IEC/UL): 0.2 ~ 1.5mm² / AWG 28 ~ 16

总线板



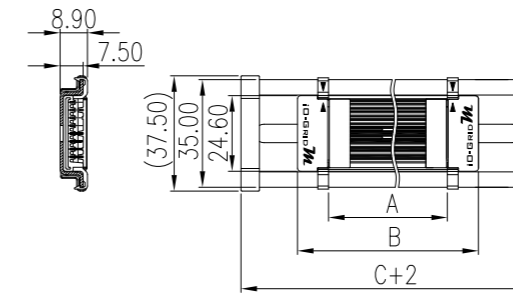
BS-0X123457RM



料号	A	B
BS-07123457RM	61	95.2
BS-00123457RM	91	125.2
BS-01123457RM	121	155.2
BS-02123457RM	171	205.2
BS-03123457RM	221	255.2
BS-04123457RM	271	305.2
BS-05123457RM	331	365.2



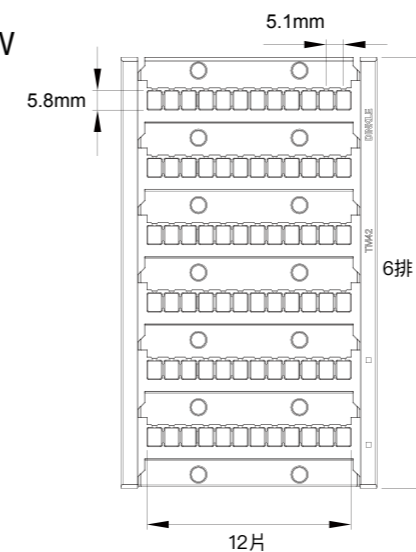
BS-7XX-123457RM



料号	A	B	C
BS-740-123457RM	61	95.2	200
BS-700-123457RM	91	125.2	200
BS-701-123457RM	121	155.2	200
BS-702-123457RM	171	205.2	300
BS-703-123457RM	221	255.2	300
BS-704-123457RM	271	305.2	400
BS-705-123457RM	331	365.2	400

标示牌

TM42W



有标示牌列印需求者请扫描右方
QR Code, 获取更多D-Thermo热
转印机产品资讯



总线板配件

跨接连接器 BS-200		转接插座 BS-210		插头 BS-214		防尘盖 BS-C028	
焊针长度(mm)	-	通道数	9	通道数	9	适用环境温度	-40°C~+105°C
通道数	8	额定电压	150V	额定电压	150V		
间距(mm)	2.54	额定电流	8A	额定电流	8A		
额定电压	12V~150V	耐压	1600V	耐压	1600V		
额定电流	Max.8A	适用环境温度	-40°C~+105°C	适用环境温度	-40°C~+105°C		
耐压	1600V	线径范围 (IEC/UL)	0.2~1.5mm ² / AWG 28~16				
适用环境温度	-40°C~+105°C						

线材 6+6

料号	A
BS-WR00101	0.25 m
BS-WR00102	0.4 m

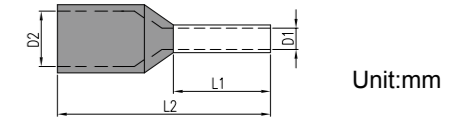
线材 3+3

料号	A
BS-WR00201	0.25 m
BS-WR00202	0.50 m
BS-WR00203	1 m
BS-WR00204	1.5 m
BS-WR00205	2 m

线材 5+5

料号	A
BS-WR00301	0.25 m
BS-WR00302	0.5 m
BS-WR00303	1 m
BS-WR00304	1.5 m
BS-WR00305	2 m

接线端子

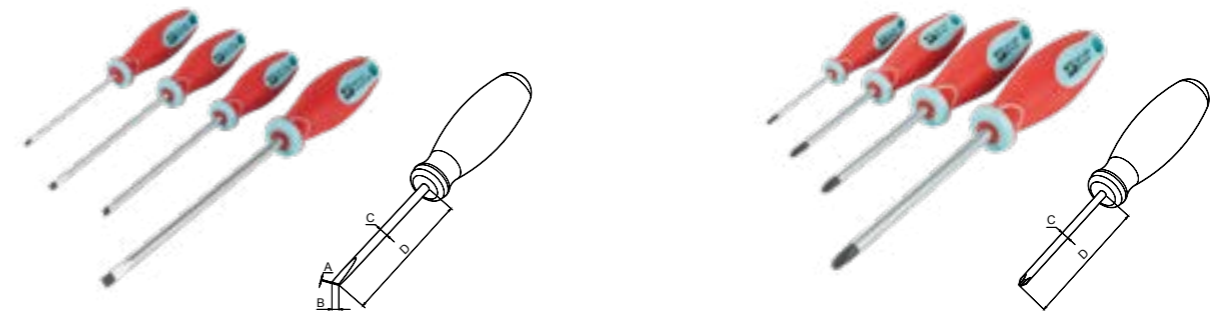


Part No.	Wire Range		Dimension				Package (pcs)		DIN Color	Tools
	AWG	mm ²	D1	D2	L1	L2	bag	box		
DN00206D	24	0.2	0.75	1.9	6	10	1,000	10,000	● Light Blue	此线径对照表内容乃根据UL486E、IEC998-1及IEC947-7标准所定义，请参考对照表来选择适合的接线端子。此目录规格内容皆根据此对照表建议适用端子。
DN00208D					8	12	1,000	10,000		
DN00306D	22	0.34	0.8	1.9	6	10	1,000	10,000	● Turouise	
DN00308D					8	12	1,000	10,000		
DN00506D	20	0.5	1	2.6	6	12	500	5,000	○ White	
DN00508D					8	14	500	5,000		
DN00510D					10	16	500	4,000		
DN00706D	18	0.75	1.2	2.8	6	12	500	4,000	● Grey	
DN00708D					8	14	500	4,000		
DN00710D					10	16	500	4,000		
DN00712D					12	18	500	4,000		
DN01006D		1	1.4	3	6	12	500	3,000	● Red	
DN01008D					8	14	500	3,000		
DN01010D					10	16	500	3,000		
DN01012D					12	18	500	3,000		
DN01508D	16	1.5	1.7	3.5	8	14	500	2,000	● Black	
DN01510D					10	16	500	2,000		
DN01512D					12	18	500	2,000		
DN01518D					18	24	500	2,000		



一字螺丝起子

十字螺丝起子



产品规格	一字螺丝起子				十字螺丝起子			
	DNT11-0102	DNT11-0107	DNT11-0109	DNT11-0111	DNT11-0201	DNT11-0202	DNT11-0205	DNT11-0208
料号								
尺寸	2.5 X 75 mm	3.5 X 100 mm	4.0 X 100 mm	5.5 X 150 mm	#0 X 60	#1 X 80	#2 X 100	#3 X 150
A	2.5	3.5	4.0	5.0	-	-	-	-
B	0.4	0.6	0.8	1.0	-	-	-	-
C	2.5	3.5	4.0	5.0	3.0	5.0	6.0	8.0
D	75	100	100	150	60	80	100	150
E	21.6	21.6	21.6	27.2	21.6	27.7	33	37.5
F	70	70	70	90	70	90	108	122
包装	12	12	12	12	12	12	12	6

MEMO

MEMO

MEMO

